



# Sumário

## Língua Portuguesa

Ortografia.....	1
Estrutura e Formação das palavras .....	15
Divisão Silábica .....	24
Vogais; Semivogais .....	30
Gênero, Número .....	30
Frases.....	30
Sinais de Pontuação .....	32
Acentuação.....	41
Fonética e fonologia: Conceitos básicos; Classificação dos fonemas .....	47
Relação entre palavras .....	53
Uso da crase.....	65
Sinônimos, homônimos e antônimos.....	73
Fonemas e letras .....	74
Substantivo; Adjetivo; Artigo; Numeral; Advérbio; Verbos; Conjugação de verbos; Pronomes.....	80
Preposição; Conjunção; Interjeição.....	114
Encontros vocálicos; Encontros consonantais e dígrafo.....	124
Tonicidade das palavras; Sílabas tônicas.....	124
Sujeito e predicado; Formas nominais; Locuções verbais; Termos ligados ao verbo: Adjunto adverbial, Agente da Passiva, Objeto direto e indireto, Vozes Verbais .....	124
Termos Essenciais da Oração; Termos Integrantes da Oração; Termos Acessórios da Oração; Orações Coordenadas e Subordinadas.....	135
Período .....	135
Concordância nominal; Concordância verbal .....	142
Regência verbal.....	158
Vozes verbais .....	166
Regência nominal .....	173
Predicação verbal .....	175
Aposto; Vocativo .....	175
Derivação e Composição .....	175
Uso do hífen .....	175
Voz ativa; Voz passiva; Voz reflexiva.....	178
Funções e Empregos das palavras “que” e “se” .....	179
Uso do “Porquê” .....	184
Prefixos; Sufixos; Afixos; Radicais .....	186
Formas verbais seguidas de pronomes .....	186
Flexão nominal e verbal .....	186
Emprego de locuções .....	192
Sintaxe de Concordância; Sintaxe de Regência; Sintaxe de Colocação .....	197
Comparações; Criação de palavras .....	204
Uso do travessão.....	204
Discurso direto e indireto; Imagens; Pessoa do discurso .....	204
Relações entre nome e personagem; História em quadrinhos .....	211
Relação entre ideias .....	216

Intensificações; Personificação; Oposição; Provérbios; Discurso direto; Onomatopéias; Aliteração; Assonância; Repetições; Relações; Expressões ao pé da letra; Palavras e ilustrações; Metáfora; Associação de ideias.....	220
Denotação e Conotação .....	230
Eufemismo; Hipérbole; Ironia; Prosopopeia; Catacrese; Paradoxo; Metonímia; Elipse; Pleonismo; Silepse; Antítese; Sinestesia; Vícios de Linguagem .....	231
ANÁLISE, COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO: Tipos de Comunicação: Descrição; Narração; Dissertação; Tipos de Discurso; Coesão Textual .....	235

## Matemática e Raciocínio Lógico

Todo Conteúdo Programático até o Ensino Médio, como por exemplo: Números inteiros; Números Naturais; Numeração decimal; Operações fundamentais como: Adição, Subtração, Divisão e Multiplicação; Simplificação.....	1
Medindo o tempo: horas, minutos e segundos.....	16
Problemas matemáticos.....	19
Radiciação; potenciação.....	25
Máximo divisor comum; mínimo divisor comum .....	37
Sistema de medidas: medidas de comprimento, superfície, volume, capacidade, tempo, massa, m <sup>2</sup> e metro linear; problemas usando as quatro operações .....	42
Conjunto de números: naturais, inteiros, racionais, irracionais, reais, operações, expressões (cálculo) .....	46
Matemática Financeira; Porcentagem; Juros Simples e Composto.....	64
Regras de três simples e composta .....	77
Sistema Monetário Nacional (Real).....	91
Equação de 1º grau: resolução; problemas de 1º grau; Inequações do 1º grau .....	98
Equação de 2º grau: resolução das equações completas, incompletas, problemas do 2º grau.....	109
Equações fracionárias .....	116
Relação e Função: domínio, contradomínio e imagem; Função do 1º grau; função constante.....	119
Razão e Proporção; Grandezas Proporcionais .....	135
Expressões Algébricas .....	142
Fração Algébrica.....	145
Sistemas de numeração .....	145
Operações no conjunto dos números naturais; Operações fundamentais com números racionais; Múltiplos e divisores em N; Radiciação; Conjunto de números fracionários; Operações fundamentais com números fracionários; Problemas com números fracionários; Números decimais .....	147
Geometria Analítica .....	147
Geometria Espacial.....	170
Geometria Plana: Plano, Área, Perímetro, Ângulo, Reta, Segmento de Reta e Ponto; Teorema de Tales; Teorema de Pitágoras .....	192
Noções de trigonometria.....	233
Relação entre grandezas: tabelas e gráficos .....	242
Progressão Aritmética (PA) e Progressão Geométrica (PG) .....	252
Sistemas Lineares .....	259
Números complexos .....	272
Função exponencial: equação e inequação exponencial .....	279
Função logarítmica .....	289
Análise combinatória.....	296
Probabilidade.....	306
Estatística .....	315
Função do 2º grau .....	339
Trigonometria da 1ª volta: seno, cosseno, tangente, relação fundamental.....	345
Avaliação de sequência lógica e coordenação viso-motora, orientação espacial e temporal, formação de conceitos, discriminação de elementos, reversibilidade, sequência lógica de números, letras, palavras e figuras. Problemas lógicos com dados, figuras e palitos.....	351
Compreensão do processo lógico que, a partir de um conjunto de hipóteses, conduz, de forma válida, a conclusões determinadas. ....	377

Estrutura lógica de relações arbitrárias entre pessoas, lugares, objetos ou eventos fictícios; deduzir novas informações das relações fornecidas e avaliar as condições usadas para estabelecer a estrutura daquelas relações .....**389**

Compreensão e elaboração da lógica das situações por meio de: raciocínio verbal, raciocínio matemático, raciocínio quantitativo e raciocínio sequencial.....**406**